



⑬ **BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES  
PATENTAMT**

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑬ **DE 298 08 111 U 1**

⑤ Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**B 65 B 13/02**  
B 65 B 13/04

⑲	Aktenzeichen:	298 08 111.3
⑳	Anmeldetag:	6. 5. 98
㉑	Eintragungstag:	27. 8. 98
㉒	Bekanntmachung im Patentblatt:	8. 10. 98

**DE 298 08 111 U 1**

⑲ Inhaber:  
Buchhauser, Wolfgang, 93346 Ihrlerstein, DE

⑤④ Verpackungsmaschine zur Umreifung von Paletten

**DE 298 08 111 U 1**

05.05.99

## Beschreibung

### Verpackungsmaschine zur Umreifung von Paletten

Verpackungsmaschinen zur Umreifung von Gebinden auf Paletten zeichnen sich oft durch horizontal arbeitende Durchführungseinheiten auf. Dadurch wird eine relativ große Standfläche für die Ver.-Masch. benötigt. Einfach ausgeführte Maschinen hingegen erleichtern kaum das Umreifen, da hier das Band von hand durch die Palette durchgeführt werden muß.

#### Problem:

der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, eine Ver.-Masch. zu schaffen, die bei geringem Platzbedarf bedienerfreundlich ein Umreifen von Paletten ermöglicht.

Dieses Problem wird durch den Schutzanspruch 1 und die Unteransprüche 2-5 gelöst.

Mit der Erfindung wird gewährleistet, daß eine bedienerfreundliche Umreifung von Paletten ohne großen Platzaufwand und nicht ortsgebunden ermöglicht wird. Eine vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ist nach Unteranspruch 3 gegeben. Die Verwendung von Rollen/Räder ermöglicht einen leichten Wechsel des Einsatzortes.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird anhand der Skizze erläutert.

#### Arbeitsablauf:

- 1) Ver.-Masch. vor die Palette stellen.
- 2) Senkrecht stehende rückensteife Kette am Hebel nach unten drücken.  
(Kette schiebt sich durch die Palette auf die andere Seite.)
- 3) Umreifungsband über die zu bündelte Ware in den Klemmverschluß am Kettenanfang einlegen.
- 4) Kette wieder einzichen.  
(Umreifungsband ist griffbereit zum Bündeln.)

27.07.98

W. Buchhauser  
Aktenzeichen-298 08 111.3

### Bezugszeichenliste

- 1) Gebinde/ Palette
- 2) Umreifungsband / Schnur
- 3) Verpackungsmaschine
- 4) Speicher für Verpackungsmaterial
- 5) Durchführeinheit ( Schubkette rückensteif )

05.05.98

### Schutzansprüche:

- 1) Verpackungsmaschine für Palettenware, die der Umreifung der Gebinde (mit Bändern / Schnüre) dient.  
Die sich dadurch kennzeichnet,  
daß die Bewegungsrichtung der zu führenden und durchzuführenden Teile innerhalb der Maschine senkrecht zum Boden ist und dadurch die Breite und Tiefe der Ver.-Masch. kleiner als deren Höhe sind.
- 2) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1  
dadurch gekennzeichnet,  
daß der Speicher des Verpackungsmaterials (4) sich innerhalb der Ver.-Maschine (3) befindet und von der Seite oder hinten zum Wechsell herausgezogen wird.
- 3) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1  
dadurch gekennzeichnet,  
daß sie durch Rollen/Laufräder (5) beweglich ist, so daß der Einsatz nicht ortsgebunden ist.
- 4) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1  
dadurch gekennzeichnet,  
daß nach dem Durchziehen des Verpackungsmaterials (2) das Ende des Bandes/Schnur an der Front der Ver.-Maschine (3) in einer Höhe von 40cm zur leichteren Handhabung gehalten wird.
- 5) Verpackungsmaschine nach Schutzanspruch 1  
dadurch gekennzeichnet,  
daß die Durchföhrereinheit (6) mindestens in eine Richtung flexibel ist.

27.07.98

W. Buchhauser

Aktenzeichen: 298 08 11.3

